



- **Wochenblatt**
- **Home-Page**

### **Photovoltaik-Solaranlage auf dem Dach des Regionalen Gymnasiums Laufental-Thierstein**

Seit 1991 ist diese Photovoltaik-Solaranlage der Stadt Laufen in Betrieb. Sie ist als Eigenerzeugungsanlage konzipiert. Der produzierte Solarstrom wird parallel zum Netz geschaltet, wobei aber dieser Strom zuerst für den Eigenbedarf im Schulhaus genützt wird. Der Stromverbrauch des Gymnasiums übersteigt den solar produzierten Strom während der meisten Zeit. Eine Rücklieferung ins Netz der BKW findet selten statt. Die Gesamtleistung der Anlage beträgt 3.0 kW. Insgesamt hat die Photovoltaik-Solaranlage in der Zeit von 1991 bis Ende 2017 56'400 kWh Solarstrom produziert, was einen Jahresdurchschnitt von 2'103 kWh/Jahr ergibt.

Die einzelnen Jahresergebnisse:

|                 |                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1991: 1'735 kWh | 1992: 2'356 kWh | 1993: 2'190 kWh | 1994: 2'143 kWh |
| 1995: 2'281 kWh | 1996: 2'273 kWh | 1997: 2'629 kWh | 1998: 2'165 kWh |
| 1999: 1'521 kWh | 2000: 1'311 kWh | 2001: 2'022 kWh | 2002: 2'110 kWh |
| 2003: 2'376 kWh | 2004: 2'174 kWh | 2005: 2'008 kWh | 2006: 2'123 kWh |
| 2007: 2'271 kWh | 2008: 2'153 kWh | 2009: 2'010 kWh | 2010: 2'010 kWh |
| 2011: 2'318 kWh | 2012: 1'965 kWh | 2013: 1'723 kWh | 2014: 2'096 kWh |
| 2015: 2'160 kWh | 2016: 2'073 kWh | 2017: 2'204 kWh |                 |

Technische Dienste, 9.1.2018 / dne